QUAD. STUDI NAT. ROMAGNA, 3: 29-30, DICEMBRE '94

Emidio Rinaldi, Luciano Landi & Edgardo Martini

SULLA PRESENZA DI XENOSTROBUS SP. NELLE PIALASSE RAVENNATI. (Bivalvia, Mytilidae)

Riassunto

Si segnala l'abbondante presenza nelle Pialasse ravennati di *Xenostrobus* sp., Mytilidae di provenienza extramediterranea.

Abstract

[On the presence of Xenostrobus sp. in Ravenna's "Pialasse"]
We can note a flourishing presence of *Xenostrobus* sp. (Bivalvia: Mytilidae) of extramediterranean origin in Ravenna' s Pialasse.

Key words: *Mytilidae, lagune of Ravenna, Xenostrobus.*

Premessa

Recentemente Sabelli & Speranza (1994) hanno segnalato nella laguna di Venezia una specie di Mytilidae di sicura provenienza esotica e mai precedentemente ritrovata nel Bacino del Mediterraneo. Questi Autori l' hanno attribuito al genere *Xenostrobus*, Wilson, 1967, le cui specie attualmente sono distribuite nella provincia australiana e neozelandese, lungo le coste del Giappone, della Cina, della Corea , del Borneo e della Tailandia.

Discussione

Nell'autunno del 1992, e più precisamente il giorno 11 novembre, uno di noi (Landi) ebbe occasione di trovare nella acque salmastre delle Pialasse ravennati, nei pressi di Marina Romea, una decina di esemplari di un Mytilidae non identificabile con nessuna delle specie della malacofauna mediterranea. Al fine di arrivare ad una collocazione sistematica, oltre alle nostre personali ricerche bibliografiche diversi esemplari furono messi a disposizione degli amici del gruppo malacologico romagnolo, altri furono inviati a Giano Della Bella (Bologna). L'amico Sandro Bucci (Fusignano) inviò alcuni esemplari alla nota malacologa Kety Nicolai (Roma), ma il pacco non è arrivato mai a destinazione! L' identificazione sia a livello di specie che di genere si dimostrò subito piuttosto difficoltosa e non si pervenne a nessun risultato certo. Alla fine del 1993, avemmo una prima parziale informazione dal Museo di Storia Naturale di Venezia che si trattava probabilmente di una specie esotica presente anche nella laguna veneta. Pochi mesi dopo (Marzo 1994) appare sul Bollettino Malacologico il menzionato lavoro di Sabelli & Speranza e conseguentemente la certezza da parte di tutti noi dell'identificazione dei nostri esemplari con quelli descritti e raffigurati da questi Autori.
Il 7 maggio 1994, ritornati nei medesimi luoghi, dove erano stati trovati i primi esemplari,

abbiamo accertato con stupore una notevole proliferazione della specie che vive fissandosi con il bisso a spezzoni di radici o raggruppandosi in numerose colonie oppure trovando posto fra le alghe filamentose brune. In questa occasione le dimensioni massime degli esemplari più grandi non superavano i 35 mm di lunghezza, ma nella prima escursione ne furono rinvenuti alcuni che raggiungevano i 45 mm. Altri amici, attivi ricercatori del Gruppo Malacologico Romagnolo e della Società per gli Studi Naturalistici della Romagna (Giampaolo Tambini, Paolo Zanni, Giorgio Lazzari) ci hanno segnalato la presenza ormai comune di questo Mytilidae in tutte le valli del ravennate.
A proposito delle cause che possono essere avocate a spiegazione di questo nuovo arrivo nelle acque dell'alto Adriatico, oltre ad un involontario apporto antropico legato agli intensi traffici commerciali cui è sottoposta la laguna veneta, crediamo possa trovare una certa attendibilità quanto ci ha suggerito l'amico Giorgio Lazzari di Ravenna e cioè che questa specie potesse essere presente negli stocks di "seme" della vongola *Tapes philippinarum*, introdotta artificialmente nella laguna veneta. Si tenga presente che nelle valli ravennati le due specie convivono.

Bibliografia:

CESARI P. & PELLIZZATO M., 1985 - Molluschi pervenuti in Laguna di Venezia per apporti volontari o casuali. Acclimatazione di *Saccostrea commercialis* (Iredale & Roughwely, 1933) e di *Tapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850). *Boll. Malacologico*, Milano; 21 (10-12) : 237- 274.

SABELLI B. & SPERANZA M., 1994 - Rinvenimento di Xenostrobus sp. (Bivalvia; Mytilidae) nella Laguna di Venezia. *Boll.Malacologico*, Milano; 29 (9-12) : 311-318.

Indirizzo degli Autori:
Emidio Rinaldi, Via Marengo, 29 - 47100 Forlì
Luciano Landi, Via S.Vitale, 16 - 48020 S.Agata sul Santerno (RA)
Edgardo Martini, Via G.di Vittorio, 29 - 48024 Massalombarda (RA).
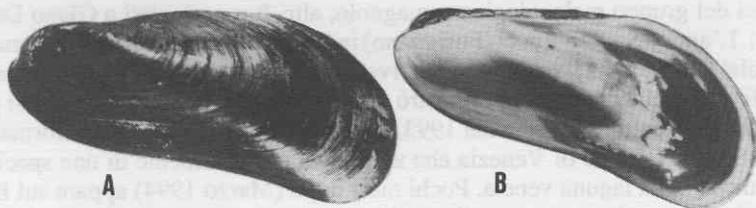
Fig. 1. *Xenostrobus* sp.. Due valve di uno stesso esemplare di 25 mm proveniente dalla pialassa della Baiona (Ravenna). A valva sinistra. B valva destra.(Fotografie Prof. Alessandro Baldini - Bagnacavallo).